Análisis de peligros del trabajo (JHA): roofing

Tarea: roofing	**Obra o sitio:**
Cuadrilla:	**Fecha:**
Supervisor:	

N.º	Paso del trabajo	Peligro	Controles (del más eficaz al menos)
1	Planear el trabajo en el techo y la protección contra caídas	No hay plan para bordes, huecos y puntos de anclaje	**Eliminar:** Hagan el trabajo desde el piso o desde una plataforma elevadora donde se pueda, por ejemplo prefabricando o acomodando materiales fuera del techo. **Control de ingeniería:** En techos de mucha pendiente, usen barandales con rodapiés, redes de seguridad o un sistema personal de detención de caídas. (29 CFR 1926.501(b)(11)) **Control administrativo:** Escriban un plan de protección contra caídas para la obra y recorran el techo para ver bordes, tragaluces, ventilas y cubierta débil. **Control administrativo:** Capaciten a cada trabajador sobre los peligros de caída y los sistemas en uso antes de la primera subida. (29 CFR 1926.503(a)(1))
2	Subir y bajar del techo	Caída desde la escalera o en el borde del techo	**Control de ingeniería:** Hagan que los largueros de la escalera sobresalgan por lo menos 3 pies por encima del alero. Amarren la parte de arriba como buena práctica. (29 CFR 1926.1053(b)(1)) **Control de ingeniería:** Usen una torre de escaleras de andamio o una plataforma elevadora en techos de mucha pendiente o muy altos. **Control administrativo:** Mantengan el área de la escalera libre de herramientas y escombros. (29 CFR 1926.1053(b)(9)) **EPP:** Usen botas con suela que agarre cuando esté mojado o con polvo.
3	Instalar protección de bordes y anclajes	Caída desde un borde sin protección	**Control de ingeniería:** Armen un barandal con el pasamanos superior a 42 pulgadas de altura, más o menos 3 pulgadas, donde el plan lo pida. (29 CFR 1926.502(b)(1)) **Control de ingeniería:** En un techo de poca pendiente, pongan una línea de advertencia a no menos de 6 pies del borde cuando no se use equipo mecánico. (29 CFR 1926.502(f)(1)(i)) **Control de ingeniería:** Instalen anclajes independientes de cualquier cosa que sostenga una plataforma y lo bastante fuertes para el sistema. (29 CFR 1926.502(d)(15)) **EPP:** Usen un arnés de cuerpo completo, puesto de modo que no puedan caer libremente más de 6 pies ni golpear un nivel inferior. (29 CFR 1926.502(d)(16)(iii))

N.º	Paso del trabajo	Peligro	Controles (del más eficaz al menos)
4	Cubrir huecos y tragaluces	Caída por un tragaluz, una ventila o una abertura de la cubierta	**Control de ingeniería:** Cubran o protejan cada hueco, incluyendo los tragaluces, que esté a más de 6 pies sobre un nivel inferior. (29 CFR 1926.501(b)(4)(i)) **Control de ingeniería:** Aseguren las tapas para que el viento, el equipo y los trabajadores no las muevan. (29 CFR 1926.502(i)(3)) **Control de ingeniería:** Marquen las tapas con la palabra HOLE o COVER (hoyo o tapa) o con un código de colores. (29 CFR 1926.502(i)(4)) **Control administrativo:** Digan a toda la cuadrilla dónde están las tapas antes de empezar a trabajar.
5	Subir y acomodar materiales	Golpe por material que cae o techo sobrecargado	**Control de ingeniería:** Usen un transportador o un elevador para que la cuadrilla no cargue los paquetes por una escalera. **Control administrativo:** Pongan los paquetes sobre la estructura, repártanlos y manténganlos lejos de los bordes. **Control administrativo:** Usen o guarden equipo mecánico en el techo solo en áreas protegidas por una línea de advertencia, un barandal o un sistema personal de detención de caídas. (29 CFR 1926.502(f)(4)) **Control administrativo:** Acordonen el área de abajo y pongan a alguien que observe desde el piso. **EPP:** Usen casco en el piso y guantes al manejar el material.
6	Retirar e instalar el techado	Resbalones, tropiezos y lesiones con pistola de clavos o cuchillo	**Sustituir:** Usen un sistema o una herramienta de techado con menos cortes y bordes filosos donde haya. **Control administrativo:** Barran los escombros seguido y mantengan las mangueras y los cables fuera de los pasillos. **Control administrativo:** Mantengan el seguro de la punta puesto y los dedos fuera del gatillo al moverse. **EPP:** Usen guantes resistentes a cortes, lentes de seguridad y protección auditiva.
7	Retirar e instalar el techado	Agotamiento por calor en la superficie del techo	**Control administrativo:** Programen el trabajo pesado temprano, den agua y sombra, y roten a la cuadrilla. **EPP:** Usen ropa ligera que respire y protección contra el sol.
8	Limpiar y quitar la protección	Escombros, sujetadores sueltos y quitar la protección demasiado pronto	**Control administrativo:** Pasen un imán para recoger los sujetadores, embolsen los escombros y bájenlos por un ducto, no tirándolos. **Control administrativo:** Quiten al último los barandales y las líneas de advertencia, solo después del recorrido final con la persona competente.

EPP requerido

- Casco
- Arnés de cuerpo completo y cabo de seguridad donde se use un sistema personal de detención de caídas (29 CFR 1926.501(b)(11))
- Lentes de seguridad
- Guantes
- Botas antiderrapantes

- Protección contra el sol

Secciones de OSHA

29 CFR 1926.501 Duty to have fall protection; 29 CFR 1926.503 Training requirements; 29 CFR 1926.1053 Ladders; 29 CFR 1926.502 Fall protection systems criteria and practices

Revisado con la cuadrilla. Nombres y firmas

Plantilla JHA gratis de ToolboxKits, toolboxkits.com. Compárala con tu obra y con el programa de tu empleador antes de usarla. No es asesoría legal.